

GALACTOSEMIA

¿QUE ES GALACTOSEMIA?

Galactosemia es un condición genético donde el cuerpo no puede metabolizar una azúcar (galactosa) que se encuentra en productos lácteos. Lactosa, que se encuentra en productos lácteos, se convierte a galactosa y glucosa en el cuerpo. Galactosa es necesario para tejido en el cuerpo. Normalmente, cantidades excesivos se cambian a glucosa por el hígado. Glucosa es una azúcar usado por energía en el cuerpo.

Un bebé con galactosemia no puede convertir galactosa a glucosa porque el cuerpo no tiene el enzima (proteína que actúa como catalítico en reacciones químicas vitales). Sin tratamiento galactosa se colecta en los órganos dañando los tejidos.

LA MANERA NORMAL DE HACER ENERGÍA DE LACTOSA EN EL CUERPO

leche → lactosa → galactosa → → glucosa → energía

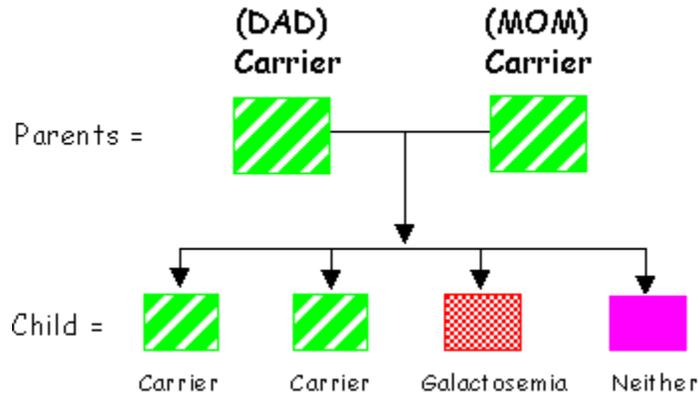
¿CUALES SON LAS SÍNTOMAS DE GALACTOSEMIA?

El bebé no crece y no aumenta de peso. El Bebé puede llorar con mucho frecuencia, vomitar y tiene aventación. Síntomas empiezan en unos días después que empiezan a beber (leche materna o de biberón).

Si no descubren la condición en los primos días de vida, otros problemas pueden progresar. Estos problemas incluyen cirrosis, cataratas, infecciones y desarrollo tardío. Si empiezan tratamiento rápido casi todos de los problemas son reversible.

¿QUE CAUSA GALACTOSEMIA?

Galactosemia es genético por el gene que permanece latente. Ambos padres tienen que tener el gene para pasar el condición. El padre portador tiene un gene normal y un gene anormal. El infante que tiene dos genes anormal tiene la condición y no puede convertir galactosa a glucosa. Un gene normal le da suficiente enzima para convertir galactosa a glucosa y no tiene síntomas. Por eso, gente que son portadores no saben que tienen el gene hasta que tienen un niño que es afectado.



IPRUEBAS PARA GALACTOSEMIA

Galactosemia solamente ocurre en un infante en 40 mil nacimientos. Todos los infantes nacidos in Utah tienen la prueba cuando nacen. Otras pruebas diagnósticos son necesarios si la prueba de detección masiva es anormal. Sacamos una muestra de sangre para probar el nivel de enzima. Un nivel bajo indica galactosemia, portador del gene o una variación de galactosemia. Si el nivel es demasiado bajo empezamos tratamiento inmediatamente.

TRATAMIENTO POR GALACTOSEMIA

Una cambia en la dieta es el único tratamiento. Se evita todos fuentes de lactosa. Deben de usar una formula sin lactosa. Le damos el nombre de esos formulas. Atención a los ingredientes de comida y medicinas.